



CIRUISEF – Sciences et Francophonie

Conférence Internationale des Responsables des Universités et Institutions Scientifiques d'Expression Française

**Les 26 et 27 mars 2007
Créteil - FRANCE**

Compte Rendu de la réunion du bureau permanent CIRUISEF

Etaient présents :

Pr Evelyne GARNIER.ZARLI. Présidente Doyen honoraire, Faculté des Sciences et Technologie Université Paris 12Val de marne UMR-IRD-BIOSOL

Pr Jean COUDRAY Président honoraire CIRUISEF

Pr Jean Maurille OUAMBA, 1^{er} Vice Président. Doyen de la Faculté des Universités Marien NGOUABI- Brazzaville Congo

Pr Matar SECK Trésorier. Doyen de la Faculté des Sciences et Techniques Université Cheikh Anta Diop-Dakar Fann. Sénégal.

Pr Jean SERODES Bureau CIRUISEF. Doyen de la Faculté des Sciences et de Génie. Université de laval. Québec, G1K7P4-Canada

Dr AFRAITANE Kamaliddine Secrétaire. Doyen de la Faculté des Sciences et Techniques. Université des Comores Moroni. Union des Comores.

Etaient présents uniquement le 26 Mars 2007.

Pr Gilles RABY Bureau CIRUISEF. Doyen de la Faculté des Sciences fondamentales et appliquées. Université de Poitiers. Poitiers France.

Dr Pascal OLIVARD Bureau CIRUISEF. Doyen de la Faculté des Sciences et Technologie Université de Bretagne Occidentale Brest Cédex3-France.

Ont été invités pour assister ou présenter un point précis de la réunion

Pr Jacques LEMOINE, Doyen de la Faculté des Sciences de Créteil

Pr Michel GOUET, coordinateur Armoire de Physique.

Dragana DRINCOURT-ROMASCANU chef de projet soutien aux réseaux et structures associatifs AUF.

Le Maghred-Liban et la Belgique n'étaient pas représentés dans la réunion

Ouverture de la réunion par la présidente du CIRUISEF, Evelyne GARNIER ZARLI à 10 heures.

Les points suivants ont été traités :

- Présentation des membres du bureau
- Correction des adresses, téléphones et courriels.
- Adoption de l'ordre du jour de la réunion.
- Approbation par le bureau du compte rendu de l'AG CIRUISEF tenue à Brazzaville le 1^{er} décembre 2006..
- Election à l'unanimité du Pr Jean SERODES (Québec), du Pr Matar SECK (Sénégal) et du Dr Kamaliddine AFRITANE (Union des Comores) respectivement Vice président, trésorier et Secrétaire du bureau de la CIRUISEF.
- Arrivée du Pr : Jacques LEMOINE, Doyen de la Faculté des Sciences de Créteil

Les discussions se sont poursuivies sur les points suivants :

LE SITE WEB :

Actuellement le Site Web de la CIRUISEF, est hébergé à l'Université de Sherbrooke, Montréal Canada avec l'accord de « Jean Gouley », Doyen de la Faculté des Sciences. La gestion du Site est assurée par M. Ben Mamoun à Monastir (Tunisie). M. Ben Mamou travaille directement avec le Président de la CIRUISEF, indique Jean Coudray (ex Président). Mme Garnier-Zarli précise qu'elle connaît bien M. Ben Mamou et qu'elle n'a aucun souci pour travailler avec lui. Après discussions, il est conclu que cette manière de travailler n'est peut-être pas suffisamment efficace et que ce site doit être modernisé. Il apparaît souhaitable qu'il soit plus fonctionnel, utilitaire et vivant. Il doit être alimenté continuellement et constituer une référence de la CIRUISEF et de l'AUF.

Avec l'accord du Pr Jean SERODES, le bureau décide, qu'à partir de 2008, le site sera rapatrié de l'Université de Sherbrooke vers la Faculté des Sciences et de Génie de l'Université Laval (Québec). Le Pr. Jean SERODES accepte de jouer le rôle de Webmestre. Ainsi il se chargera de moderniser, avec ses étudiants, le site et le rendre plus attractif. Le Pr. Jean SERODES sensibilisera aussi son successeur sur la nécessité d'héberger le site Web de la CIRUISEF dans sa faculté après le départ de ce dernier prévu en Juin 2007.

LE BUDJET :

La subvention allouée à la CIRUISEF par l'AUF est de 30 000€ pour l'année 2007 – 1^{ère} tranche 24 000 euros. Le fonds de roulement de la CIRUISEF est de 9000€ dont 4 000€ seront versés après présentation du rapport financier 2006 à l'AUF. Les 5 000 € restant ont servi à régler les billets d'avion des membres de ce bureau (3 450€), un billet de train (120€) et un reliquat de facture PIERRON (armoire de TP de Physique (500€).

Les fonds disponibles s'élèvent donc, au jour d'aujourd'hui, à 970€. Le budget en recettes de l'année 2006 a été de 20 000 € (subvention AUF) + 4500 € de cotisations.

Il y a donc un problème de trésorerie et Mme la Présidente précise qu'elle avancera sur ses propres deniers les frais d'hébergement de ce bureau.

Tous les participants à la réunion de Créteil ont donc constaté que le budget est faible par rapport aux actions programmées :

- Colloque sur le socle fondamental en Sciences (L1 et L2)
- Reproduction des mallettes de Chimie
- Production des armoires de Physiques ;
- Réunions de bureau.
- Participation aux colloques (colloque d'Oudja au Maroc : 2 participants), séminaires etc.....

D'où la nécessité de rechercher des sponsors et d'élaborer des projets devant être soumis à des bailleurs de fonds.

Accueil de Mme Dragana Drincourt-Romascanu chef de projet soutien aux réseaux et structures associatifs AUF.

LES ADHESIONS :

Malgré le travail fait par le bureau précédent, le nombre d'institutions membres de la CIRUISEF reste en dessous des prévisions. Le nouveau bureau doit relancer l'appel à adhésion à la CIRUISEF.

Le bureau a décidé la reprise des contacts avec les institutions et la mise sur pied d'un plan de travail de lobbying auprès des Doyens et de jeunes scientifiques Francophones.

Ce plan consiste à :

- Activer le Site WEB CIRUISEF : Mettre les conclusions du colloque de Brazzaville sur le LMD en Sciences et une préannonce du prochain colloque sur le Socle des Fondamentaux en Sciences sur le Site Web du CIRUISEF, une lettre de la Présidente etc...
- Rechercher des sponsors pour l'organisation du colloque sur le Socle des Fondamentaux en sciences
- Proposer aux Doyens, aux Recteurs et Présidents d'Université du Sud une prise en charge partielle des Frais de participation au Colloque de Décembre 2007 sur le socle des Fondamentaux (L1, L2) en Sciences.

Chaque membre du bureau travaillera dans sa zone pour rendre la CIRUISEF attractive car la force et l'impact des actions de la CIRUISEF, la richesse des échanges sont autant d'atouts pour sensibiliser les institutions Universitaires et les faire adhérer à la CIRUISEF.

LE COLLOQUE SUR LE SOCLE DES FONDAMENTAUX DE LA LICENCE SCIENTIFIQUE DE DECEMBRE 2007 à Créteil (FRANCE) :

La CIRUISEF réaffirme sa volonté d'aider les responsables universitaires scientifiques francophones dans leurs actions en particulier la mise en œuvre du LMD. La CDUS (Conférence de Doyens de sciences français) s'est appropriée une réflexion qui fait son chemin sur la re-construction du Socle des Fondamentaux en Licence de Sciences. Les collègues canadiens participent à cette réflexion. La CIRUISEF propose de l'élargir à l'ensemble des Pays Francophones. Ainsi chaque étudiant d'une Université francophone pourrait acquérir les connaissances et les compétences minimales lui permettant de postuler aux Masters étrangers de son choix

LA CIRUISEF se propose donc d'organiser un colloque intitulé « Réflexion sur le Socle des Fondamentaux de la Licence Scientifique ».

Après la pause déjeuner les travaux reprennent par une discussion sur les ateliers disciplinaires et pluridisciplinaires.

Faut-il commencer en même temps les ateliers disciplinaires et pluridisciplinaires ?

Faut-il débiter par les ateliers disciplinaires et ensuite finir par les ateliers pluridisciplinaires ?

Un consensus s'est dégagé : c.a.d définir le socle disciplinaire et travailler ensuite en pluridisciplinarité. Le bureau a adopté les ateliers disciplinaires proposés par la présidente avec de légères modifications dans les ateliers pluridisciplinaires.

- Atelier 1 : Mathématique
- Atelier 2 : Informatique
- Atelier 3 : Physique
- Atelier 4 : Chimie
- Atelier 5 : Sciences du vivant
- Atelier 6 : Sciences de la Terre.
- Atelier 7 : Environnement, Sciences de la Terre, Ecologie, Agronomie **Foresterie**.
- Atelier 8 : Sciences de la matière Physique et Chimie et **Génie Chimique**
- Les ateliers 9 et 10 fusionnement en un seul atelier Sciences et Technologie pour l'ingénieur.
- L'Atelier 11 devient le 10^{ème} atelier.

Le Pr Jean SERODES souhaite que le colloque traite uniquement les socles fondamentaux L1, L2. Mme la Présidente répond que l'objectif est de définir les compétences attendues en fin de licence pour pouvoir poursuivre en master sans difficulté. Néanmoins, le contenu des L3, bien évidemment, sera de l'autorité et des compétences de chaque Faculté.

M^{me} la Présidente a souhaité que tous les membres du bureau s'impliquent et s'intègrent dans les ateliers pour jouer le rôle d'animateurs, de facilitateurs ou de rapporteurs. Les propositions suivantes ont été faites :

- Atelier 1 : mathématique.
Pr Gilles RABY (Poitiers), Pr Jean Pierre BOREL (Limoges)
- Atelier 2 : Informatique : Faculté des Sciences x
Faculté des Sciences et de génie Université Laval.
- Atelier 4 : Chimie
Pr Jean Maurille OUMBA (Brazzaville) et Marie Claude MILLOT (Créteil)
- Atelier 5 : sciences du vivant Pr Matar SECK (Dakar)
Dr Patricia ARNAUD (Poitiers) Dr Kamaliddine Afraitane
- Atelier 6 : Sciences de la Terre : Pr Jean COUDRAY
Faculté des Sciences x
- Atelier 9 : Sciences et Technologie pour l'Ingénieur
Pr Jean SERODES (Quebec laval) Pr Jacques LEMOINE (Créteil) et Dr Pascal OLIVARD (Brest)

Les discussions ont porté aussi sur la 1^{ère} page du document (patronage et présidence), les courriers à effectuer, et sur le programme du colloque. Des modifications ont été apportées au document de travail (se référer document définitif du colloque en préparation).

La date de remise des bulletins de pré inscription est reportée au 15 juin.

Les frais d'inscription au colloque sont établis ainsi :

- 100 Euros pour les Pays du Sud
- 150 Euros pour les Pays du Nord.

Mardi 27 Mars 2007

Les travaux commencent par une discussion sur le financement des participants du Sud au colloque notamment les Doyens et les Directeurs d'institutions scientifiques.

La CIRUISEF chercherait les moyens pour une prise en charge partielle des frais du colloque de certains Doyens, notamment ceux qui peuvent apporter un plus dans la réflexion (communication ...).

Ensuite nous avons abordé les points suivants :

LA MALLETTE DE TP DE CHIMIE :

Rappelons que le contenu minimal des malles TP de Chimie a été élaboré pour aider les Universités les plus démunies à offrir à leurs étudiants une formation pratique minimale. 125 malles étudiants et 8 malles professeurs ont été produites et 7 Universités du Sud en ont bénéficié : Université d'Abidjan, Université Marien Ngouabi de Brazzaville (Congo Brazzaville, Université Nationale du Bénin (Cotonou) Université de Port au Prince à Haïti, Université de Burkina Faso Niamey (Niger) Université de Ouagadougou. Université de Tananarive, Madagascar.

D'autres Universités ont déjà fait la demande d'acquisition des malles des étudiants et des malles enseignants auprès de la CIRUISEF, d'où la nécessité de grouper les demandes et élaborer un projet commun à soumettre aux bailleurs de Fond pour leur production. Le coût reproduction d'une mallette de Chimie est évalué à 500 Euros.

Faut-il revoir et actualiser les contenus des TP ?

Le vrai problème est le financement de la production. Le fabricant Belge pourrait relancer la fabrication si on lui présente une commande minimale de 40 malles. L'Université de Ouagadougou a été identifiée pour être le site pilote des TP de la mallette de Chimie et Mme Delplank de l'Université ULB (Belgique) ferait le suivi

L'ARMOIRE DE TP DE PHYSIQUE

Nous accueillons le Pr. Michel GOUET.

La réflexion sur l'élaboration d'une armoire de physique fait suite à la production des malles de Chimie. L'organisation de TP de physique dans les Universités du Sud devient de plus en plus difficile d'où la disparition progressive de l'enseignement expérimental dans de nombreuses Universités.

Dans son souci permanent d'œuvrer pour un enseignement de qualité en Sciences dans les pays Francophones et le partage d'expériences entre les pays du Nord et du Sud, la CIRUISEF a facilité la mise en place d'un groupe de travail collaboratif entre plusieurs Universités du Nord et du Sud. Après plusieurs années de travail et de recherche, le groupe a élaboré le prototype de l'armoire de physique, qui sera présenté pour une première validation à la communauté des enseignants chercheurs en physique à Oujda Maroc lors d'un congrès en Avril 2007 prochain.

Le professeur Michel GOUET, coordonnateur du projet « Armoire de physique » a présenté au bureau, les grandes lignes du prototype de l'armoire

Au total 15 manipulations dont 3 en cours de finalisation.

5 thèmes ont été identifiés pour les manipulations

- 1- Mécanique
- 2- Electricité
- 3- Optique
- 4- Thermodynamique- Energie
- 5- Fluides

Le précédent bureau avait décidé aussi de remettre le prototype de l'armoire à Mr Aboubacar SAKO, Université d'Abidjan pour expérimentation après le congrès de Oujda.

Mme la Présidente du CIRUISEF demande qu'on fabrique un second prototype pour qu'elle puisse le montrer aux éventuels bailleurs de fonds.

Armoire : Virtuel ? Ou réel ? Problème du contenant : carton ? Cantine ? Mallette ?

Tout le matériel peut être mis dans 2 cantines ou 2 cartons ou dans 3 malles correspondant, à 3 thèmes de l'armoire, dans un souci de protection du matériel. pour son acheminement dans les Universités bénéficiaires.

Selon Michel GOUET, le coût d'une armoire s'élèverait à 15000 Euros Mme la Présidente a demandé au Pr Michel GOUET d'établir la liste et le coût du matériel de l'armoire et la liste des Universités ayant montré un intérêt pour l'armoire de physique et les lui remettre.

Le bureau a décidé de réunir les demandes des malles de chimie et de l'armoire de physique dans une seul projet devant être soumis à un projet EDULINK (CE) pour financer la production. M. GOUET et M. COUDRAY coordonneront le dossier.

M. RAY (Université Paris 12) et M. JENFFER (Université Paris 11) se rendront au congrès d'Oudjda au Maroc pour présenter l'armoire de Physique (Pris en charge par la CIRUISEF)

LE RELEVÉ DES CONCLUSIONS DES TRAVAUX DU COLLOQUE DE BRAZZAVILLE :

La réflexion sur le LMD doit être prise en compte par les institutions (décharges importantes ou heures complémentaires). Toute réforme doit être suivie d'un accompagnement financier mais l'implication des enseignants dans la réforme, permet une mutualisation et un gain important en heures.

Dans la définition de l'European Crédit Transférable System (ECTS), il a été convenu la traduction suivante : Système transférable de Mesure par Crédit. Le document final du relevé des conclusions des travaux du colloque de Brazzaville intégrera toutes les remarques issues des discussions sur le document de travail.

LA REPARTITION DES TACHES ENTRE LES MEMBRES DU BUREAU

Mme la Présidente a beaucoup insisté pour qu'à la fin de la réunion chacun de nous ait une tâche bien précise. Chaque membre du bureau doit sensibiliser le plus largement possible dans sa région pour l'augmentation des adhésions et la participation des Institutions au colloque de Décembre 2007. Ainsi les tâches suivantes ont été attribuées au :

Pr Evelyne GARNIER ZARLI, Présidente

- Coordination de toutes les actions
- Adhésion de la sous région Maghreb, et implication active de la Belgique et de la Suisse.
- La lettre du CIRUISEF (Préparation et mise en ligne).
- Récupération du règlement intérieur, du tampon CIRUISEF et de la liste des cotisations 2006.
- Mise en ligne du colloque de Brazzaville 2006
- Finalisation du document du colloque, sur le Socle des Fondamentaux de la Licence Scientifique à Créteil 2007.
- Mise en place du comité Scientifique et du comité d'organisation du colloque.
- Recherche d'Animateurs et de rapporteurs des ateliers.
- Finalisation du calendrier des travaux du colloque.

Pr Gilles RABY

- Finalisation du document du colloque, sur le Socle des Fondamentaux de la Licence Scientifique à Créteil 2007.
- Mise en place du comité Scientifique et du comité d'organisation du colloque.
- Recherche d'Animateurs et de rapporteurs des ateliers.
- Finalisation du calendrier des travaux du colloque
- Information des activités de la CIRUISEF à la CDUS

Pr Jean SERODES

- Mise en place du comité Scientifique et du comité d'organisation du colloque. Recherche d'Animateurs et de rapporteurs des ateliers
- Reprise du Site WEB (en 2008)
- Sensibilisation pour une large participation des Institutions du CANADA à la CIRUISEF et au colloque de Créteil.

Pr Matar SECK :

- Mise en place du comité Scientifique et du comité d'organisation du colloque. Recherche d'Animateurs et de rapporteurs des ateliers
- La lettre de la CIRUISEF
- Sensibilisation aux adhésions des Institutions Universitaires de la sous régions et au colloque de Décembre.
- Renouvellement du formulaire EDULINK, information et correction avec le Pr. Michel GOUET

Pr Jean Maurille OUAMBA

- Mise en place du comité Scientifique et du comité d'organisation du colloque. Recherche d'Animateurs et de rapporteurs des ateliers
- Document final des conclusions du colloque de Brazzaville
- Document sur la présentation de la Faculté des Sciences de l'Université Marien Nguoubi de Brazzaville pour la Lettre du CIRUISEF
- Sensibilisation aux adhésions des Institutions Universitaires de la sous régions et au colloque de Décembre.
- Renouvellement du formulaire EDULINK

Dr Kamaliddine AFRAITANE

- Mise en place du comité Scientifique et du comité d'organisation du colloque. Recherche d'Animateurs et de rapporteurs des ateliers
- Compte rendu de la réunion de bureau de Créteil, France (26 et 27 Mars 2007)
- Sensibilisation aux adhésions des Institutions Universitaires de la sous régions et au colloque de Décembre en particulier l'université de Tananarive, Madagascar.
- Renouvellement du formulaire EDULINK

Dr Pascal OLIVART

- Mise en place du comité Scientifique et du comité d'organisation du colloque.
- Recherche d'Animateurs et de rapporteurs des ateliers.
- Sensibilisation aux adhésions CIRUISEF des doyens français

LA LETTRE DU CIRUISEF

Les participants se sont entendus sur la prochaine **lettre de la CIRUISEF, elle** comportera les rubriques suivantes :

- Editorial par la Présidente.
- Colloque de Brazzaville (Relevé des conclusions + photos de groupe et de la nouvelle présidente.
- Mallette TP de Chimie.
- Armoire de TP de Physique.
- Annonce du colloque sur le Socle des Fondamentaux de la Licence Scientifique et Bulletin de pré inscription.
- Bulletin d'adhésion à la CIRUISEF.
- Présentation de la Faculté des Sciences de l'Université Marien Nguoubi de Brazzaville.

A la fin des travaux, Mme la Présidente du CIRUISEF a remercié tous les participants du travail fructueux réalisé pendant les 2 jours et leur a souhaité un bon retour chacun dans son pays. La séance est levée à 18 heures.

La Présidente
Evelyne GARNIER-ZARLI

Le Secrétaire
Afraïtane KAMALIDDINE

